EVALUACIÓN FINAL OFERTA ECONOMICA

– PROCESO IP-2026-003 –

OBJETO: "PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL DE CONECTIVIDAD Y OPERACIÓN DE LA RED DE ALTA VELOCIDAD DE CUNDINAMARCA – RAV - PARA LA SEDE CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN Y LOS 96 MUNICIPIOS FOCALIZADOS, GARANTIZANDO SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. STD-CD-CI-122-2025 (FONDECUN 25-046)."

EVALUACIÓN FINAL OFERTA ECONOMICA

OFERTA ECONÓMICA VISIÓN SATELITAL SAS

SERVICIO

No.	Código sede (ID)	Sitio	Ancho de Banda Contratado (Mbps)	RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO SERVICIO MENSUAL	Costo Servicio Mensual	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL OFERTADO	CUMPLE/NO CUMPLE
1	ID01	Edificio de la Gobernación de Cundinamarca - Sede Administrativa - Calle 26 #51-53 Bogotá D.C /Torre Central Piso 7	1.000	$ 6.941.508,00	$ 5.650.000,00	$ 1.073.500,00	$ 6.723.500,00	CUMPLE
2	ID02	ANAPOIMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
3	ID03	ARBELÁEZ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
4	ID04	C. CARUPA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
5	ID05	CABRERA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
6	ID06	CAPARRAPÍ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
7	ID07	CÁQUEZA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
8	ID08	CHAGUANÍ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
9	ID09	CHIPAQUE	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
10	ID10	CHOACHÍ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
11	ID11	CHOCONTÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
12	ID12	CUCUNUBÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
13	ID13	EL COLEGIO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
14	ID14	EL PEÑÓN	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
15	ID15	FACATATIVÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
16	ID16	FÓMEQUE	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
17	ID17	FOSCA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
18	ID18	FUNZA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
19	ID19	FÚQUENE	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
20	ID20	FUSAGASUGÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
21	ID21	GACHALÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
22	ID22	GACHETA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
23	ID23	GAMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
24	ID24	GIRARDOT	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE

25	ID25	GRANADA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
26	ID26	GUADUAS	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
27	ID27	GUASCA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
28	ID28	GUATAVITA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
29	ID29	GUAYABETAL	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
30	ID30	GUTIÉRREZ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
31	ID31	JUNÍN	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
32	ID32	LA MESA	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
33	ID33	LA PALMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
34	ID34	LA PEÑA	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
35	ID35	LA VEGA	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
36	ID36	MACHETA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
37	ID37	MANTA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
38	ID38	MEDINA	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
39	ID39	MOSQUERA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
40	ID40	NARIÑO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
41	ID41	NILO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
42	ID42	NIMAIMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
43	ID43	NOCAIMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
44	ID44	PACHO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
45	ID45	PAIME	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
46	ID46	PANDI	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
47	ID47	PARATEBUENO	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
48	ID48	PUERTO SALGAR	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
49	ID49	QUETAME	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
50	ID50	RICAURTE	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
51	ID51	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
52	ID52	SAN BERNARDO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
53	ID53	SAN CAYETANO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
54	ID54	SAN FRANCISCO	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
55	ID55	SAN JUAN DE R/SECO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
56	ID56	SASAIMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
57	ID57	SESQUILÉ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
58	ID58	SIBATÉ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
59	ID59	SIMIJACA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
60	ID60	SUBACHOQUE	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
61	ID61	SUESCA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
62	ID62	SUPATÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
63	ID63	SUSA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
64	ID64	SUTATAUSA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE

65	ID65	TABIO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
66	ID66	TENA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
67	ID67	UBALÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
68	ID68	UBAQUE	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
69	ID69	UBATÉ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
70	ID70	UNE	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
71	ID71	ÚTICA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
72	ID72	VENECIA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
73	ID73	VERGARA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
74	ID74	VILLAPINZÓN	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
75	ID75	VILLETA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
76	ID76	YACOPÍ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
77	ID77	ZIPACÓN	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
78	ID78	AGUA DE DIOS	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
79	ID79	ANOLAIMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
80	ID80	APULO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
81	ID81	BOJACÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
82	ID82	CACHIPAY	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
83	ID83	CAJICÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
84	ID84	COGUA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
85	ID85	COTA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
86	ID86	EL ROSAL	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
87	ID87	MADRID	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
88	ID88	NEMOCÓN	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
89	ID89	PASCA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
90	ID90	QUIPILE	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
91	ID91	SOPO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
92	ID92	TAUSA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
93	ID93	TENJO	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
94	ID94	TOCAIMA	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
95	ID95	TOCANCIPÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
96	ID96	VIANÍ	100	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE
97	ID97	VIOTÁ	150	$ 3.111.478,13	$ 2.270.000,00	$ 431.300,00	$ 2.701.300,00	CUMPLE

MESA DE SERVICIOS

n.°	Componente	valor referencia valor resultado estudio de mercado	valor mensual	iva (si aplica)	COSTO TOTAL OFERTADO MESA AYUDA	CUMPLE/NO CUMPLE
1	Soporte Técnico Nivel 1	$ 49.784.840,00	$ 39.848.000,00	$ 7.571.120,00	$ 47.419.120,00	CUMPLE
2	Soporte Técnico Nivel 2 (Mínimo 6 ´cuadrillas a nivel departamental)	$ 175.860.580,00	$ 112.966.000,00	$ 21.463.540,00	$ 134.429.540,00	CUMPLE

3	**Soporte Técnico Nivel 3 (especializado)**	$ 44.166.552,50	$ 24.369.000,00	$ 4.630.110,00	$ 28.999.110,00	CUMPLE

BOLSA DE REPUESTOS:

ACTIVIDADES FIBRA ÓPTICA

descripción	unidad de medida	valor referencia resultado estudio de mercado elemento	valor referencia resultado estudio de mercado servicio instalación	costo unitario elemento ofertado	costo unitario instalación elemento ofertado	iva elemento (si aplica) ofertado	iva servicio-instalación (si aplica) ofertado	COSTO TOTAL OFERTADO ELEMENTO	COSTO TOTAL OFERTADO SERVICIO-INSTALACIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE
Bandeja de fibra óptica de 12 hilos SC expandible a 24	Unidad	$ 285.808,25	$ 98.492,73	$225.000,00	$81.000,00	$42.750,00	$15.390,00	$ 267.750,00	$ 96.390,00	CUMPLE
Adaptador FO LC	Unidad	$ 86.253,58	$ 80.940,23	$71.000,00	$65.000,00	$13.490,00	$12.350,00	$ 84.490,00	$ 77.350,00	CUMPLE
Fibra (0 a 10 metros)	Unidad	$ 17.110,22	$ 4.418,71	$8.490,00	$2.200,00	$1.613,10	$418,00	$ 10.103,10	$ 2.618,00	CUMPLE
Fibra (11 a 50 metros)	Unidad	$ 47.802,70	$ 24.291,71	$7.990,00	$2.200,00	$1.518,10	$418,00	$ 9.508,10	$ 2.618,00	CUMPLE
Fibra (51 a 100 metros)	Unidad	$ 76.331,32	$ 29.966,10	$7.990,00	$2.200,00	$1.518,10	$418,00	$ 9.508,10	$ 2.618,00	CUMPLE
Fibra (101 a 300 metros)	Unidad	$ 163.231,07	$ 56.175,85	$7.990,00	$2.200,00	$1.518,10	$418,00	$ 9.508,10	$ 2.618,00	CUMPLE
Fibra (301 a 500 metros)	Unidad	$ 265.124,55	$ 62.371,71	$220.000,00	$2.200,00	$41.800,00	$418,00	$ 261.800,00	$ 2.618,00	CUMPLE
Fibra (501 a 1.000 metros)	Unidad	$ 500.282,97	$ 174.529,21	$7.710,00	$2.200,00	$1.464,90	$418,00	$ 9.174,90	$ 2.618,00	CUMPLE
Fibra (1.001 a 10.000 metros)	Unidad	$ 2.059.460,42	$ 483.930,52	$1.700.000,00	$2.200,00	$323.000,00	$418,00	$ 2.023.000,00	$ 2.618,00	CUMPLE
Fibra (10.001 a 30.000 metros)	Unidad	$ 6.759.761,19	$ 730.855,52	$5.600.000,00	$2.200,00	$1.064.000,00	$418,00	$ 6.664.000,00	$ 2.618,00	CUMPLE
FIBRA OPTICA DROP 1 HILO	Metro Lineal	$ 1.155,13	$ 299,82	$960,00	$200,00	$182,40	$38,00	$ 1.142,40	$ 238,00	CUMPLE
Conectores SC o LC fibra óptica	Unidad	$ 74.979,52	$ 5.025,07	$62.000,00	$3.200,00	$11.780,00	$608,00	$ 73.780,00	$ 3.808,00	CUMPLE
Breakout kit de 6 hilos	Unidad	$ 168.288,61	$ 51.738,23	$129.000,00	$35.000,00	$24.510,00	$6.650,00	$ 153.510,00	$ 41.650,00	CUMPLE
Patch cord fibra Monomodo 3 metros	Unidad	$ 43.893,15	$ 5.140,21	$35.000,00	$3.000,00	$6.650,00	$570,00	$ 41.650,00	$ 3.570,00	CUMPLE
Fusión de fibra óptica	Unidad	$ 40.751,55	$ 45.865,58	$32.500,00	$38.000,00	$6.175,00	$7.220,00	$ 38.675,00	$ 45.220,00	CUMPLE
Protector para Fusión	Unidad	$ 6.402,80	$ 45,01	$500,00	$25,00	$95,00	$4,75	$ 595,00	$ 29,75	CUMPLE
Pigtails SC/APC o SC/UPC	Unidad	$ 87.061,89	$ 28.069,13	$72.000,00	$23.000,00	$13.680,00	$4.370,00	$ 85.680,00	$ 27.370,00	CUMPLE
Certificación de fibra óptica	Unidad	$ 38.447,12	$ 64.515,85	$31.000,00	$42.000,00	$5.890,00	$7.980,00	$ 36.890,00	$ 49.980,00	CUMPLE
Adaptadores SC/APC o SC/UPC	Unidad	$ 123.829,32	$ 54.692,40	$102.500,00	$45.000,00	$19.475,00	$8.550,00	$ 121.975,00	$ 53.550,00	CUMPLE
Caja de Distribución de Fibra	Unidad	$ 354.329,94	$ 67.963,88	$295.000,00	$45.000,00	$56.050,00	$8.550,00	$ 351.050,00	$ 53.550,00	CUMPLE
Cajas NAP 8 puertos	Unidad	$ 265.490,49	$ 84.177,63	$215.000,00	$65.000,00	$40.850,00	$12.350,00	$ 255.850,00	$ 77.350,00	CUMPLE
Cajas NAP 16 puertos	Unidad	$ 284.991,61	$ 84.235,64	$232.000,00	$65.000,00	$44.080,00	$12.350,00	$ 276.080,00	$ 77.350,00	CUMPLE
Cajas NAC	Unidad	$ 313.135,11	$ 86.050,39	$215.000,00	$65.000,00	$40.850,00	$12.350,00	$ 255.850,00	$ 77.350,00	CUMPLE
Herrajes de Retención	Unidad	$ 37.745,02	$ 14.784,26	$31.000,00	$11.500,00	$5.890,00	$2.185,00	$ 36.890,00	$ 13.685,00	CUMPLE
Prensahilo	Unidad	$ 14.362,11	$ 14.784,26	$12.000,00	$11.500,00	$2.280,00	$2.185,00	$ 14.280,00	$ 13.685,00	CUMPLE
Spliter Óptico SC APC 1*16	Unidad	$ 50.537,52	$ 15.855,26	$38.000,00	$11.500,00	$7.220,00	$2.185,00	$ 45.220,00	$ 13.685,00	CUMPLE
Spliter Óptico SC APC 1*8	Unidad	$ 43.235,08	$ 15.855,26	$36.000,00	$11.500,00	$6.840,00	$2.185,00	$ 42.840,00	$ 13.685,00	CUMPLE
Helicoidales de 12 Milimetros	Unidad	$ 21.397,84	$ 15.855,26	$16.500,00	$11.500,00	$3.135,00	$2.185,00	$ 19.635,00	$ 13.685,00	CUMPLE
Conectores Mecanicos	Unidad	$ 8.596,41	$ 986,66	$7.200,00	$500,00	$1.368,00	$95,00	$ 8.568,00	$ 595,00	CUMPLE
Cajas de Empalme	Unidad	$ 349.108,81	$ 70.710,99	$285.000,00	$48.000,00	$54.150,00	$9.120,00	$ 339.150,00	$ 57.120,00	CUMPLE

CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

dimensiones - diámetro en pulgadas o (alto x ancho)cm	unidad de medida	valor referencia resultado estudio de mercado elemento	valor referencia resultado estudio de mercado servicio instalación	costo unitario elemento	costo unitario instalación elemento	iva elemento (si aplica)	iva servicio-instalación (si aplica)	COSTO TOTAL OFERTADO ELEMENTO	COSTO TOTAL OFERTADO SERVICIO-INSTALACION	CUMPLE/NO CUMPLE
de 1" a 1- 1/2"	Metro Lineal	$ 11.055,68	$ 5.517,14	$9.100,00	$4.500,00	$1.729,00	$855,00	$ 10.829,00	$ 5.355,00	CUMPLE
de 2" a 4"	Metro Lineal	$ 13.578,57	$ 5.517,14	$11.200,00	$4.500,00	$2.128,00	$855,00	$ 13.328,00	$ 5.355,00	CUMPLE
de 1" a 1- 1/2"	Metro Lineal	$ 20.587,74	$ 9.176,39	$12.500,00	$4.500,00	$2.375,00	$855,00	$ 14.875,00	$ 5.355,00	CUMPLE
de 2"	Metro Lineal	$ 26.002,36	$ 10.693,64	$14.500,00	$4.500,00	$2.755,00	$855,00	$ 17.255,00	$ 5.355,00	CUMPLE
de 3" a 4"	Metro Lineal	$ 70.739,18	$ 21.199,85	$18.700,00	$4.500,00	$3.553,00	$855,00	$ 22.253,00	$ 5.355,00	CUMPLE
de 1" a 1- 1/2"	Metro Lineal	$ 19.851,55	$ 6.116,60	$14.500,00	$4.500,00	$2.755,00	$855,00	$ 17.255,00	$ 5.355,00	CUMPLE
de 2" a 4"	Metro Lineal	$ 29.810,55	$ 10.043,60	$17.600,00	$4.500,00	$3.344,00	$855,00	$ 20.944,00	$ 5.355,00	CUMPLE
de (12 X 5) a (15 X 8)	Metro Lineal	$ 188.581,62	$ 49.013,13	$145.000,00	$40.000,00	$27.550,00	$7.600,00	$ 172.550,00	$ 47.600,00	CUMPLE
de (20 X 8) a (30 X 8)	Metro Lineal	$ 127.515,64	$ 49.994,88	$103.000,00	$40.000,00	$19.570,00	$7.600,00	$ 122.570,00	$ 47.600,00	CUMPLE
de (12 X 5) a (15 X 8)	Metro Lineal	$ 190.783,12	$ 49.994,88	$149.000,00	$40.000,00	$28.310,00	$7.600,00	$ 177.310,00	$ 47.600,00	CUMPLE
de (20 X 8) a (30 X 8)	Metro Lineal	$ 234.071,51	$ 52.940,13	$195.000,00	$40.000,00	$37.050,00	$7.600,00	$ 232.050,00	$ 47.600,00	CUMPLE
HASTA 20 cm de ancho	Metro Lineal	$ 245.644,86	$ 53.954,60	$200.000,00	$40.000,00	$38.000,00	$7.600,00	$ 238.000,00	$ 47.600,00	CUMPLE
de 21 HASTA 40 cm de ancho	Metro Lineal	$ 298.870,58	$ 53.954,60	$235.000,00	$40.000,00	$44.650,00	$7.600,00	$ 279.650,00	$ 47.600,00	CUMPLE
HASTA 20 cm de ancho	Metro Lineal	$ 232.494,76	$ 51.009,35	$185.000,00	$40.000,00	$35.150,00	$7.600,00	$ 220.150,00	$ 47.600,00	CUMPLE
de 21 HASTA 40 cm de ancho	Metro Lineal	$ 179.000,69	$ 53.954,60	$145.000,00	$40.000,00	$27.550,00	$7.600,00	$ 172.550,00	$ 47.600,00	CUMPLE
35 cm de profundidad	Unidad	$ 506.477,98	$ 12.334,35	$415.000,00	$4.500,00	$78.850,00	$855,00	$ 493.850,00	$ 5.355,00	CUMPLE
medidas Ancho: 19 pulgadas (483 mm). Profundidad: 8 pulgadas (200 mm). Altura: 1U (44 mm). Peso: 2.6 Kg completamente lleno.	Unidad	$ 1.986.192,71	$ 302.200,50	$1.590.000,00	$250.000,00	$302.100,00	$47.500,00	$ 1.892.100,00	$ 297.500,00	CUMPLE
N/A	Unidad	$ 238.831,51	$ 29.559,60	$195.000,00	$24.500,00	$37.050,00	$4.655,00	$ 232.050,00	$ 29.155,00	CUMPLE

RACKS

observación	unidad de medida	valor referencia resultado estudio de mercado elemento	valor referencia resultado estudio de mercado servicio instalación	costo unitario elemento	costo unitario instalación elemento	iva elemento (si aplica)	iva servicio-instalación (si aplica)	COSTO TOTAL OFERTADO ELEMENTO	COSTO TOTAL OFERTADO SERVICIO-INSTALACION	CUMPLE/NO CUMPLE
RACK DE COMUNICACIONES: Gabinetes de piso puerta punzonada con chapa tipo bombin pequeña, laterales desmontables con cierres 1/4 de vuelta triangular; tapa superior punzonada para instalación de 2 ventiladores de 4". El Calibre del cajón es 18 Coll Roll, 2 parales en Cal. 14 Cold Rolled, perforación en la parte posterior para anclar a pared o 4 rodachinas de 2", pintura electrostática color Negro gofrado, medidas 36ru 180 cm Alto 60	Unidad	$ 7.022.375,00	$ 266.857,50	$2.950.000,00	$200.000,00	$560.500,00	$38.000,00	$ 3.510.500,00	$ 238.000,00	CUMPLE

cm Ancho 60 cm Profundo.										
Traslado Rack - desmonte y montaje incluido el cableado con certificación	Unidad	$ 8.687.000,00	$ 7.973.000,00	$5.600.000,00	$6.200.000,00	$1.064.000,00	$1.178.000,00	$ 6.664.000,00	$ 7.378.000,00	CUMPLE

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE CABLEADO VERTICAL

Descripción	Unidad de medida	valor referencia resultado estudio de mercado	costo unitario	iva (si aplica)	COSTO TOTAL OFERTADO ACTIVIDADES	CUMPLE/NO CUMPLE
Excavación en terreno blando	Metro Cúbico	$ 264.645,00	$198.000,00	$37.620,00	$ 235.620,00	CUMPLE
Excavación en terreno duro	Metro Cúbico	$ 372.600,00	$225.000,00	$42.750,00	$ 267.750,00	CUMPLE
Cajas de Paso (en mampostería en terreno)	Unidad	$ 397.287,50	$325.000,00	$61.750,00	$ 386.750,00	CUMPLE
Paquete de pasamuros por 5, incluye resane, acabados y pintura.	Unidad	$ 226.866,00	$185.600,00	$35.264,00	$ 220.864,00	CUMPLE

COMPONENTE 1 - FIBRA ÓPTICA

ítem	Categoría	Elemento	valor referencia resultado estudio de mercado elemento	valor referencia resultado estudio de mercado servicio instalación	costo unitario elemento	costo unitario instalación elemento	iva elemento (si aplica)	iva servicio-instalación (si aplica)	COSTO TOTAL OFERTADO ELEMENTO	COSTO TOTAL OFERTADO SERVICIO-INSTALACION	CUMPLE/NO CUMPLE
1	Infraestructura	Gabinete o armario óptico	$ 3.151.322,30	$ 494.992,40	$2.390.000,00	$392.000,00	$454.100,00	$74.480,00	$ 2.844.100,00	$ 466.480,00	CUMPLE
2	Infraestructura	Sistema de puesta a tierra	$ 1.545.366,13	$ 691.285,40	$1.250.000,00	$320.000,00	$237.500,00	$60.800,00	$ 1.487.500,00	$ 380.800,00	CUMPLE
3	Infraestructura	Etiquetado y señalización	$ 90.900,23	$ 12.383,37	$69.000,00	$10.100,00	$13.110,00	$1.919,00	$ 82.110,00	$ 12.019,00	CUMPLE
4	Infraestructura	Ventilación	$ 140.488,69	$ 40.553,71	$115.000,00	$21.500,00	$21.850,00	$4.085,00	$ 136.850,00	$ 25.585,00	CUMPLE
5	Infraestructura	Iluminación técnica	$ 397.000,36	$ 118.262,20	$89.000,00	$11.230,00	$16.910,00	$2.133,70	$ 105.910,00	$ 13.363,70	CUMPLE
6	Planta Externa	Cables de fibra óptica (ADSS, 12 hilos spam 100)	$ 102.318,91	$ 14.382,37	$85.000,00	$12.000,00	$16.150,00	$2.280,00	$ 101.150,00	$ 14.280,00	CUMPLE
7	Planta Externa	Cables de fibra óptica (DROP, de 1 hilo con mensajero)	$ 1.379,72	$ 478,81	$1.100,00	$385,00	$209,00	$73,15	$ 1.309,00	$ 458,15	CUMPLE
8	Planta Externa	Cajas terminales (CTO)	$ 293.668,20	$ 92.108,98	$241.000,00	$71.000,00	$45.790,00	$13.490,00	$ 286.790,00	$ 84.490,00	CUMPLE
9	Planta Externa	Postes y herrajes	$ 3.213.714,00	$ 724.415,48	$2.600.000,00	$400.000,00	$494.000,00	$76.000,00	$ 3.094.000,00	$ 476.000,00	CUMPLE
10	Planta Externa	Mensajero de acero	$ 1.126.818,38	$ 389.903,95	$890.000,00	$450,00	$169.100,00	$85,50	$ 1.059.100,00	$ 535,50	CUMPLE
11	Planta Externa	Guardacabo y grapas de anclaje	$ 22.483,86	$ 3.153,95	$17.000,00	$2.500,00	$3.230,00	$475,00	$ 20.230,00	$ 2.975,00	CUMPLE
12	Planta Externa	Protección contra sobretensiones	$ 50.665,68	$ 133,88	$42.000,00	$112,00	$7.980,00	$21,28	$ 49.980,00	$ 133,28	CUMPLE
13	Planta Externa	Tendido aéreo o subterráneo	$ 5.863,13	$ 223.258,88	$4.500,00	$181.000,00	$855,00	$34.390,00	$ 5.355,00	$ 215.390,00	CUMPLE
14	Planta Externa	Tubería PVC o PEAD	$ 36.178,38	$ 7.586,25	$28.900,00	$3.500,00	$5.491,00	$665,00	$ 34.391,00	$ 4.165,00	CUMPLE
15	Planta Externa	Marcación de ruta	$ 30.668,68	$ 14.642,95	$18.000,00	$3.500,00	$3.420,00	$665,00	$ 21.420,00	$ 4.165,00	CUMPLE
16	Planta Interna	ODF (Optical Distribution Frame)	$ 2.009.315,00	$ 288.360,80	$890.000,00	$215.000,00	$169.100,00	$40.850,00	$ 1.059.100,00	$ 255.850,00	CUMPLE
17	Planta Interna	Bandejas portafusibles	$ 63.737,59	$ 16.458,30	$6.500,00	$12.000,00	$1.235,00	$2.280,00	$ 7.735,00	$ 14.280,00	CUMPLE
18	Planta Interna	Empalmes mecánicos o por fusión	$ 36.179,57	$ 8.723,59	$19.000,00	$7.100,00	$3.610,00	$1.349,00	$ 22.610,00	$ 8.449,00	CUMPLE
19	Planta Interna	Paneles de parcheo	$ 164.053,40	$ 64.736,00	$34.000,00	$52.000,00	$6.460,00	$9.880,00	$ 40.460,00	$ 61.880,00	CUMPLE

20	Planta Interna	Organizadores de fibra	$ 307.091,40	$ 44.418,24	$256.000,00	$35.000,00	$48.640,00	$6.650,00	$ 304.640,00	$ 41.650,00	CUMPLE
21	Planta Interna	Cables troncales (interna)	$ 142.754,78	$ 43.860,31	$35.000,00	$3.500,00	$6.650,00	$665,00	$ 41.650,00	$ 4.165,00	CUMPLE
22	Equipos Activos	OLT (Optical Line Terminal)	$ 12.453.159,60	$ 1.233.378,48	$9.900.000,00	$890.000,00	$1.881.000,00	$169.100,00	$ 11.781.000,00	$ 1.059.100,00	CUMPLE
23	Equipos Activos	ONT (Optical Network Terminal)	$ 338.328,90	$ 63.553,14	$67.000,00	$25.000,00	$12.730,00	$4.750,00	$ 79.730,00	$ 29.750,00	CUMPLE
24	Equipos Activos	Switches de agregación	$ 8.904.079,80	$ 523.385,80	$3.500,00	$500,00	$665,00	$95,00	$ 4.165,00	$ 595,00	CUMPLE
25	Equipos Activos	Routers Mikrotik CCR2004-1G-12S+2XS	$ 5.958.925,00	$ 628.915,00	$320.000,00	$50.000,00	$60.800,00	$9.500,00	$ 380.800,00	$ 59.500,00	CUMPLE
26	Equipos Pasivos	Splitters ópticos (PLC)	$ 152.617,50	$ 20.623,00	$120.000,00	$15.000,00	$22.800,00	$2.850,00	$ 142.800,00	$ 17.850,00	CUMPLE
27	Equipos Pasivos	Acopladores ópticos	$ 38.371,31	$ 2.832,80	$32.000,00	$2.200,00	$6.080,00	$418,00	$ 38.080,00	$ 2.618,00	CUMPLE
28	Equipos Pasivos	Atenuadores ópticos	$ 36.189,09	$ 1.881,09	$30.000,00	$1.300,00	$5.700,00	$247,00	$ 35.700,00	$ 1.547,00	CUMPLE
29	Equipos Pasivos	Tapones de seguridad óptica	$ 33.589,77	$ 1.881,69	$27.000,00	$1.450,00	$5.130,00	$275,50	$ 32.130,00	$ 1.725,50	CUMPLE
30	Sistema de Energía	Rectificador DC	$ 4.558.414,00	$ 799.085,00	$3.500.000,00	$89.000,00	$665.000,00	$16.910,00	$ 4.165.000,00	$ 105.910,00	CUMPLE
31	Sistema de Energía	Banco de baterías	$ 4.217.717,00	$ 918.085,00	$2.500.000,00	$56.000,00	$475.000,00	$10.640,00	$ 2.975.000,00	$ 66.640,00	CUMPLE
32	Sistema de Energía	Inversores	$ 5.198.062,80	$ 549.185,00	$4.190.000,00	$320.000,00	$796.100,00	$60.800,00	$ 4.986.100,00	$ 380.800,00	CUMPLE
33	Sistema de Energía	UPS	$ 4.993.085,30	$ 358.785,00	$4.145.000,00	$290.000,00	$787.550,00	$55.100,00	$ 4.932.550,00	$ 345.100,00	CUMPLE
34	Sistema de Energía	Distribución de energía (PDU) 8 puertos	$ 3.103.639,00	$ 151.130,00	$2.590.000,00	$32.000,00	$492.100,00	$6.080,00	$ 3.082.100,00	$ 38.080,00	CUMPLE

COMPONENTE 3 - RADIO ENLACE

ítem	Categoría	Elemento	valor referencia resultado estudio de mercado elemento	valor referencia resultado estudio de mercado servicio instalación	costo unitario elemento	costo unitario instalación elemento	iva elemento (si aplica)	iva servicio-instalación (si aplica)	COSTO TOTAL OFERTADO ELEMENTO	COSTO TOTAL OFERTADO SERVICIO-INSTALACION	CUMPLE/NO CUMPLE
1	Estructura Física	Torre metálica (autosoportada, arriostrada o monopolo) 30 metros aprox	$ 138.545.750,00	$ 46.291.000,00	$110.000.000,00	$35.000.000,00	$20.900.000,00	$6.650.000,00	$ 130.900.000,00	$ 41.650.000,00	CUMPLE
2	Estructura Física	Plataformas de trabajo	$ 23.472.750,00	$ 8.746.500,00	$19.000.000,00	$7.100.000,00	$3.610.000,00	$1.349.000,00	$ 22.610.000,00	$ 8.449.000,00	CUMPLE
3	Estructura Física	Escalera vertical con sistema de seguridad	$ 22.564.185,00	$ 6.578.159,35	$18.500.000,00	$5.200.000,00	$3.515.000,00	$988.000,00	$ 22.015.000,00	$ 6.188.000,00	CUMPLE
4	Estructura Física	Líneas de vida / anclajes para arnés	$ 3.310.104,00	$ 569.148,44	$2.400.000,00	$460.000,00	$456.000,00	$87.400,00	$ 2.856.000,00	$ 547.400,00	CUMPLE
5	Estructura Física	Iluminación de obstáculos (luce de obstruccion)	$ 3.646.582,45	$ 1.306.080,34	$3.010.000,00	$990.000,00	$571.900,00	$188.100,00	$ 3.581.900,00	$ 1.178.100,00	CUMPLE
6	Estructura Física	Pararrayos y sistema de puesta a tierra	$ 4.613.505,05	$ 352.372,69	$3.850.000,00	$190.000,00	$731.500,00	$36.100,00	$ 4.581.500,00	$ 226.100,00	CUMPLE
7	Estructura Física	Cerramiento perimetral	$ 16.220.890,00	$ 6.040.826,75	$12.000.000,00	$4.500.000,00	$2.280.000,00	$855.000,00	$ 14.280.000,00	$ 5.355.000,00	CUMPLE
8	Estructura Física	Gabinetes o shelters para equipos	$ 3.231.082,05	$ 475.525,61	$890.000,00	$231.000,00	$169.100,00	$43.890,00	$ 1.059.100,00	$ 274.890,00	CUMPLE
9	Estructura Física	Mástiles o brazos para antenas (herrajes)	$ 3.666.384,05	$ 1.107.083,12	$2.490.000,00	$867.000,00	$473.100,00	$164.730,00	$ 2.963.100,00	$ 1.031.730,00	CUMPLE
10	Estructura Física	Racks o soportes para montaje	$ 4.619.104,00	$ 1.327.766,30	$3.200.000,00	$1.000.000,00	$608.000,00	$190.000,00	$ 3.808.000,00	$ 1.190.000,00	CUMPLE
11	Equipos de RF	Antenas parabólicas (microondas de de 30 y 32 Dbi)	$ 3.711.907,50	$ 799.128,44	$3.000.000,00	$650.000,00	$570.000,00	$123.500,00	$ 3.570.000,00	$ 773.500,00	CUMPLE

12	Equipos de RF	Antenas sectoriales (grados de apertura de 60°, 90° o 120°)	$ 4.065.867,05	$ 589.486,14	$3.290.000,00	$490.000,00	$625.100,00	$93.100,00	$ 3.915.100,00	$ 583.100,00	CUMPLE
13	Equipos de RF	Unidades de radio (ODU) PTP marca cambium 670 y 820 G-Force300	$ 10.075.962,05	$ 1.336.698,44	$4.890.000,00	$560.000,00	$929.100,00	$106.400,00	$ 5.819.100,00	$ 666.400,00	CUMPLE
14	Equipos de RF	Unidades sectoriales de radio PMP marca cambium 450i	$ 17.427.252,50	$ 2.345.366,84	$14.500.000,00	$1.890.000,00	$2.755.000,00	$359.100,00	$ 17.255.000,00	$ 2.249.100,00	CUMPLE
15	Equipos de RF	Cables UTP Cat 6 para exteriores o líneas de transmisión	$ 1.192.255,05	$ 192.456,92	$900.000,00	$151.000,00	$171.000,00	$28.690,00	$ 1.071.000,00	$ 179.690,00	CUMPLE
16	Equipos de RF	Conectores, pigtails y adaptadores RF	$ 50.058,54	$ 8.316,26	$32.000,00	$2.300,00	$6.080,00	$437,00	$ 38.080,00	$ 2.737,00	CUMPLE
17	Equipos de RF	Supresores de sobretensión para RF	$ 405.385,40	$ 54.686,15	$320.000,00	$35.000,00	$60.800,00	$6.650,00	$ 380.800,00	$ 41.650,00	CUMPLE
18	Equipos de RF	Filtros de interferencia / aisladores	$ 472.105,49	$ 70.301,42	$324.600,00	$34.500,00	$61.674,00	$6.555,00	$ 386.274,00	$ 41.055,00	CUMPLE
19	Equipos de RF	Racks o soportes para montaje	$ 3.351.272,05	$ 619.723,44	$2.690.000,00	$520.000,00	$511.100,00	$98.800,00	$ 3.201.100,00	$ 618.800,00	CUMPLE
20	Equipos de Networking	Switches gestionables (L2 / L3)	$ 8.055.996,55	$ 582.839,99	$4.990.000,00	$390.000,00	$948.100,00	$74.100,00	$ 5.938.100,00	$ 464.100,00	CUMPLE
21	Equipos de Networking	Routers o gateways	$ 4.484.806,55	$ 582.839,99	$2.990.000,00	$390.000,00	$568.100,00	$74.100,00	$ 3.558.100,00	$ 464.100,00	CUMPLE
22	Equipos de Networking	Conversores de medios (fibra a cobre, cobre a fibra)	$ 487.834,55	$ 108.382,34	$390.000,00	$56.000,00	$74.100,00	$10.640,00	$ 464.100,00	$ 66.640,00	CUMPLE
23	Equipos de Networking	Transceptores SFP/SFP+ (fibra óptica)	$ 484.859,55	$ 58.699,84	$390.000,00	$46.000,00	$74.100,00	$8.740,00	$ 464.100,00	$ 54.740,00	CUMPLE
24	Equipos de Networking	Puntos de acceso Wi-Fi	$ 3.175.806,55	$ 416.239,99	$2.650.000,00	$330.000,00	$503.500,00	$62.700,00	$ 3.153.500,00	$ 392.700,00	CUMPLE
25	Equipos de Networking	Equipos de monitoreo SNMP/telemetría	$ 6.340.320,00	$ 573.914,99	$5.000.000,00	$390.000,00	$950.000,00	$74.100,00	$ 5.950.000,00	$ 464.100,00	CUMPLE
26	Equipos de Networking	Paneles de parcheo (patch panels)	$ 484.981,53	$ 144.600,77	$345.000,00	$45.000,00	$65.550,00	$8.550,00	$ 410.550,00	$ 53.550,00	CUMPLE
27	Equipos de Networking	Cableado estructurado (UTP/STP)	$ 1.995.106,40	$ 362.689,99	$1.450.000,00	$290.000,00	$275.500,00	$55.100,00	$ 1.725.500,00	$ 345.100,00	CUMPLE
28	Equipos de Networking	Organización y canalización (ductos, organizadores)	$ 2.768.529,05	$ 354.062,49	$2.250.000,00	$290.000,00	$427.500,00	$55.100,00	$ 2.677.500,00	$ 345.100,00	CUMPLE
29	Sistema de Energía	Rectificadores de corriente (AC a DC)	$ 5.080.401,55	$ 582.839,99	$3.990.000,00	$390.000,00	$758.100,00	$74.100,00	$ 4.748.100,00	$ 464.100,00	CUMPLE
30	Sistema de Energía	Inversores (DC a AC)	$ 3.934.729,05	$ 505.489,99	$3.190.000,00	$390.000,00	$606.100,00	$74.100,00	$ 3.796.100,00	$ 464.100,00	CUMPLE
31	Sistema de Energía	Unidad de distribución de energía (PDU)	$ 5.000.975,00	$ 457.889,99	$4.000.000,00	$380.000,00	$760.000,00	$72.200,00	$ 4.760.000,00	$ 452.200,00	CUMPLE
32	Sistema de Energía	Banco de baterías (AGM, Gel o Litio)	$ 6.000.932,00	$ 517.389,99	$4.600.000,00	$390.000,00	$874.000,00	$74.100,00	$ 5.474.000,00	$ 464.100,00	CUMPLE
33	Sistema de Energía	BMS (Battery Management System)	$ 3.264.461,55	$ 627.464,99	$1.990.000,00	$390.000,00	$378.100,00	$74.100,00	$ 2.368.100,00	$ 464.100,00	CUMPLE
34	Sistema de Energía	Panel solar (si aplica)	$ 2.708.440,00	$ 454.914,99	$2.000.000,00	$370.000,00	$380.000,00	$70.300,00	$ 2.380.000,00	$ 440.300,00	CUMPLE
35	Sistema de Energía	Reguladores solares (si aplica)	$ 3.363.410,05	$ 425.164,99	$2.690.000,00	$330.000,00	$511.100,00	$62.700,00	$ 3.201.100,00	$ 392.700,00	CUMPLE
36	Sistema de Energía	Supresores de picos eléctricos (SPD)	$ 334.229,35	$ 58.116,92	$230.000,00	$15.000,00	$43.700,00	$2.850,00	$ 273.700,00	$ 17.850,00	CUMPLE
37	Sistema de Energía	Medidor de energía / consumo	$ 743.806,53	$ 132.491,92	$345.000,00	$15.000,00	$65.550,00	$2.850,00	$ 410.550,00	$ 17.850,00	CUMPLE
38	Sistema de Energía	Cableado eléctrico certificado	$ 302.795,20	$ 19.739,42	$250.000,00	$15.000,00	$47.500,00	$2.850,00	$ 297.500,00	$ 17.850,00	CUMPLE

39	Sistema de Energía	Puesta a tierra eléctrica y de protección	$ 1.743.582,05	$ 761.757,68	$890.000,00	$450.000,00	$169.100,00	$85.500,00	$ 1.059.100,00	$ 535.500,00	CUMPLE
40	Sistema de Energía	Iluminación interna y externa	$ 1.255.920,05	$ 383.514,99	$1.000.000,00	$289.000,00	$190.000,00	$54.910,00	$ 1.190.000,00	$ 343.910,00	CUMPLE
41	Soporte y Seguridad	CCTV de vigilancia local/remota	$ 2.412.635,75	$ 413.264,99	$1.990.000,00	$330.000,00	$378.100,00	$62.700,00	$ 2.368.100,00	$ 392.700,00	CUMPLE
42	Soporte y Seguridad	Etiquetado de cables y equipos	$ 33.251,58	$ 5.270,81	$27.000,00	$4.100,00	$5.130,00	$779,00	$ 32.130,00	$ 4.879,00	CUMPLE
43	Soporte y Seguridad	Sistema de respaldo (UPS)	$ 4.106.065,25	$ 606.639,99	$3.200.000,00	$450.000,00	$608.000,00	$85.500,00	$ 3.808.000,00	$ 535.500,00	CUMPLE

ACTIVIDADES PRELIMINARES Y/O COMPLEMENTARIAS

ítem	Categoría	actividad preliminar y/o elemento	valor referencia resultado estudio de mercado elemento	valor referencia resultado estudio de mercado servicio instalación	costo unitario elemento	costo unitario instalación elemento	iva elemento (si aplica)	iva servicio-instalación (si aplica)	COSTO TOTAL OFERTADO ELEMENTO	COSTO TOTAL OFERTADO SERVICIO-INSTALACION	CUMPLE/NO CUMPLE
1	No Aplica	Desinstalación del nodo o punto	$ 3.326.050,00	$ 2.817.325,00	$2.600.000,00	$2.250.000,00	$494.000,00	$427.500,00	$ 3.094.000,00	$ 2.677.500,00	CUMPLE
2	No Aplica	Traslado, Desistanalación y/o Instalación Nodo o Punto dentro del mismo municpio	$ 3.793.125,00	$ 3.561.075,00	$990.000,00	$990.000,00	$188.100,00	$188.100,00	$ 1.178.100,00	$ 1.178.100,00	CUMPLE
3	No Aplica	Traslado, Desistanalación y/o Instalación Nodo o Punto a otro municpio	$ 4.367.300,00	$ 1.901.025,00	$1.290.000,00	$1.290.000,00	$245.100,00	$245.100,00	$ 1.535.100,00	$ 1.535.100,00	CUMPLE
4	No Aplica	Desarme y traslado de nodos y torres de comunicación a la bodega central en Bogotá.	$ 25.674.250,00	$ 21.717.500,00	$12.000.000,00	$3.990.000,00	$2.280.000,00	$758.100,00	$ 14.280.000,00	$ 4.748.100,00	CUMPLE
5	No Aplica	Desarme y traslado de nodos y torres de comunicación y rearmado en otro municipio del Departamento	$ 12.881.750,00	$ 11.900.000,00	$8.500.000,00	$3.990.000,00	$1.615.000,00	$758.100,00	$ 10.115.000,00	$ 4.748.100,00	CUMPLE

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA:

De conformidad con lo expuesto, la oferta económica del Proponente **VISIÓN SATELITAL SAS CUMPLE** con lo requerido teniendo en cuenta que:

- El Proponente Visión satelital SAS presento una oferta económica que no supera el valor total de referencia asignado al proceso.
- El Proponente Visión satelital SAS cotizó todos y cada uno de los ítems establecidos en el formato suministrado.
- Ninguno de los precios ofertados por el proponente Visión satelital SAS es superior a los fijados en el estudio de mercado como precios de referencia

- Por lo cual, al Proponente Visión satelital SAS se le asignará el puntaje máximo CUATROCIENTOS (400) puntos correspondientes a la oferta económica de criterios de ponderación.
- Una vez efectuada la verificación de precios artificialmente bajos en la metodología de comparación absoluta, dado que se presentaron menos de cinco (5) ofertas, se evidencia que la oferta del Proponente Visión satelital SAS no se encuentra por debajo del valor mínimo aceptable, por lo cual no se realizó requerimiento de justificación de precios artificialmente bajos.

El presente informe se emite del 10 de abril de 2026



TANIA LIZETH DELGADO CADENA
Evaluador Financiero
Contratista Subgerencia Técnica